



/bozmedical

DENTAL SÜTÜR

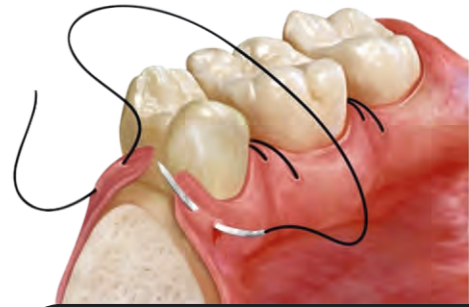
Ürün Katalog
Linki



Doğal - Emilebilir - Emilemeyen - Monofilaman - Örgülü - Sentetik

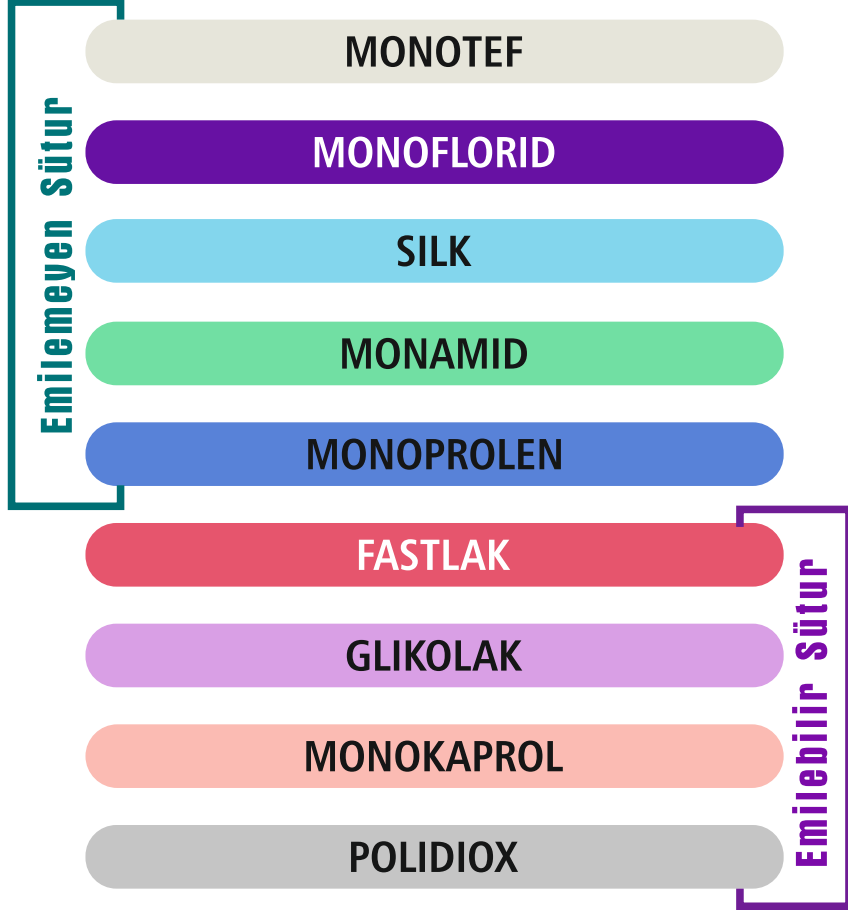
KANAMA DURDURUCU

Okside Rejenere Selüloz - Okside Selüloz



Ağız, Diş ve Çene Cerrahisinde

Boz Tıbbi olarak, ihtiyacınıza yönelik geniş kullanım alanına sahip dikiş ipliği çeşitleri sunmaktayız.



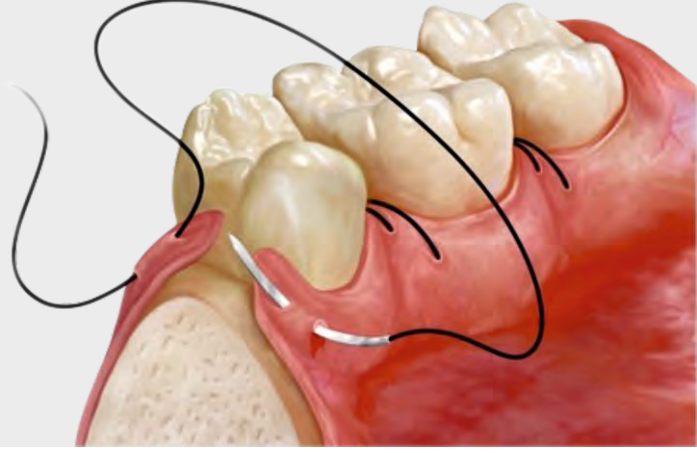
Ağız, Diş ve Çene Cerrahisinde Kullanılan Dental Sütur Teknikleri ve Malzemeleri



Ağız ve çene cerrahisinde pek çok işlemin gerçekleştirilmesi yapılacak olan insizyon ve lambo dizaynı ve lambonun orijinal anatomik konumuna veya operasyonun özelliği nedeniyle planlanan yeni yerine dikilmesi ile gerçekleştirilebilmektedir. Bir insizyon/laserasyon gerektiren cerrahi işlemlerin en son adımı yaranın suture edilmesidir.

Sütur teknikleri cerrahide kritik bir nokta oluşturmurlar. Bu noktada travmatik cerrahi işlem için uygun materyal seçimi elzemdir. Yaranın kapatılması için kullanılan malzeme ve metotlar uygunsuz yapıldığında normal iyileşme sürecini uzatabilmektedir. Ayrıca oral cerrahi tedavisi gören hastaların hekimin becerisine karar vermelerinde kullandıkları birkaç belirtiden biri de, suture edilmiş yaranın görünüşüdür.

Genellikle cerrah hekimin tercih ve alışkanlıkları, sütur seçiminde etkilidir. Süturun etkin kullanımı sadece cerrah, iğne ve süturların özelliklerini bildiğinde mümkündür ve cerrah hekim bunları belirli cerrahi alanlara uygular (1).



Dental Sütur

Sütürasyon, cerrahi işlem sırasında bozulan doku bütünlüğünün sağlanması ve meydana gelen kanamanın kontrolü amacıyla yapılan uygulamadır (2). Süturlar cerrahinin geniş kapsamlı, her alanında ve en sıklıkla kullanılan materyalidir (3).

1. Sütur Malzemeleri

1.1. Portegü :

Dikiş atarken iğneyi tutma işleminde kullanılan alettir. Sapı kilitlenebilmektedir. Kalın ve ince uçlu olarak bulunabilir. Portegü ucu hemostattan daha kısa ve kuvvetlidir. Süturu tutan kısmı çapraz dişlidir, stabiliteyi sağlar (4).

1.2. İğne :

Süturu minimal hasar ile dokudan geçirmek için geliştirilmiş yüksek kaliteli çeliklerdir. Sütur iğneleri çok ufaktan çok geniş kadar değişik form ve büyüklükte bulunabilmektedir. Uçları ya dikiş iğnesi gibi yuvarlak ya da üçgen gibi birçok şekilde bulunabilmektedir (Şekil 1).



Yuvarlak Gövde
Taper Point



Yukarı Keskin
Inside Cutting



Aşağı Keskin
Reverse Cutting



Sivri Kesim
Tapercutting

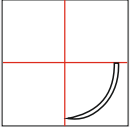


CC İğne
CC Needle

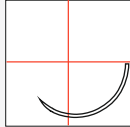
Şekil 1 – İğne Ucu Tipleri (4)

İğne şekilleri : Düz veya eğri olabilirler. Eğri olanlar: 1/2, 1/4, 3/8, 5/8 veya J şekil çember şeklinde olabilirler (Şekil 2) (2, 4).

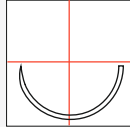
1/4 Yuvarlak



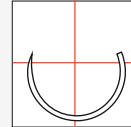
3/8 Yuvarlak



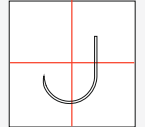
1/2 Yuvarlak



5/8 Yuvarlak



J Şekil



Şekil 2 – Eğri İğne Şekilleri (2)

1.3. İplikler :

Uygun süturun seçilmesi, yaranın biyolojik yapısı ve anatomik lokalizasyona göre değişiklikler gösterir. Hekimin tekniği ile deneyimi kadar önemli bir konudur. İdeal süturun sahip olması gereken özellikler şöyle sıralanabilir;

- 1- Mükemmel gerilim gücü
- 2- Kolay kullanım
- 3- İyi düğüm güvenliği
- 4- Minimum doku reaksiyonu
- 5- Doku ödeme veya kontraksiyonuna uyumlu olma
- 6- Enfeksiyona zemin hazırlamama

2. Sütür Seçerken Göz Önünde Bulundurulması Gerekenler

2.1. Gerilim Gücü :

Sütürü koparmaya yeten ağırlığın süturun kesitsel alanına bölünmesi ile elde edilir. Süturun çapı ile doğru orantılıdır. Amerikan farmakopesi tarafından standardize edilmiş ve numaralandırılmıştır. Numaralandırma #/0 olarak yapılmaktadır. Numara arttıkça çap ve gerilim gücü azalır (2). Periodontal plastik cerrahide primer yara kapanması sağlamak için, sütür materyaline çok düşük gerilim kuvveti uygulanmalıdır.

2.2. Düğüm Gücü :

Düğümün açılması için gereken kuvvettir. Süturun kayganlığı ile ilişkilidir (2).

2.3. Kapilarite :

Fiziksel konfigürasyonla ilgilidir. Süturlar monofilament ve multifilament yapıdadır. Multifilament süturlar burgulu ve örgülü yapıları sayesinde kolay kullanımlıdır fakat filamentler arasındaki mikro oluklar sıvıların sütür boyunca ilerlemesini kolaylaştırır. Bu özelliğe kapilarite denir. Yüksek kapilarite yüksek enfeksiyon riski demektir (2).

2.4. Elastikiyet :

Süturun gerildikten sonra eski form ve boyutuna dönebilme özelliğidir. Bu sayede sütür doku ödemi sırasında gerginleşir ve ödem çözülünce de eski haline geri döner (2).

2.5. Doku Reaksiyonu :

Süturun yara dokusunda enflamasyon oluşturmalarıdır. Bütün sütür materyalleri yabancı madde oldukları için az veya çok reaksiyon oluşturmalar. Doku reaksiyonu 2 ile 7. günlerde maksimum seviyeye ulaşır. Bu süre ve reaksiyonun şiddeti süturun tipi ve miktarı ile ilişkilidir. Multifilament olanlar monofilamentlere göre, doğal yapılı olanlar ise sentetiklere göre daha yüksek doku reaksiyonuna sebep olmaktadır. Yara dokusunun içinde normalden daha fazla materyalin olması da reaksiyon riskini arttıracaktır (2).

3. Emilimine Göre Sütür Çeşitleri

3.1. Emilebilir (Absorbe Olan) Süturlar :

Genellikle epidermal yara kenarlarındaki gerginliği azaltmak için dermisin kapatılmasında kullanılan ameliyat iplikleridir. Yüksek gerilim gücü, emilim süresi, düşük doku reaksiyonu ve iyi düğüm güvenliği aranan niteliklerdir. Sentetik ve doğal olarak ikiye ayrılırlar: Doğal süturlar arasında sade katgüt ve kromik katgüt yer alırken sentetik absorbe olabilen süturlar arasında poliglaktik asit (PGA), poliglaktid laktid asit (PGLA), polidioksanon (PDO) ve poliglaktid kaprolakton (PGCL) bulunmaktadır (Tablo 1) (2, 5).

Sütür Çeşidi	İmal Malzemesi	Doku Destek Süresi	Uygulama
Poliglaktid Laktid Asit (PGLA)	%90 Glikolid ve %10 L-Laktid'den imal edilen sentetik, multifilament	Fastlak (10-14 gün) Glikolak (21-28 gün)	Yumuşak doku yakınlaştırılması ve bağlanmasında kullanılır.
Polidioksanon (PDO)	Polidioksanondan oluşan, sentetik, monofilaman	60 gün	Pediyatrik kardiyovasküler dokularda ve oftalmik yapılarda kullanılır.
Poliglaktid Kaprolakton (PGCL)	%75 Glikolid ve %25 ko-kaprolakton'dan imal edilen sentetik, monofilaman	7 gün	Yüzeysel yaraların kapatılmasında kullanılır.

Tablo 1 – Absorbe Olan Süturlar (5)

3.2. Emilemeyen (Absorbe Olmayan) Süturlar :

Proteoliz ve hidroliz yıkımına karşı dirençli süturlardır. 60. günde dahi gerilim gücünü muhafaza ederler. Absorbe olmayan sütür çeşitleri: ipek, naylon poliamid (PA), polipropilen (PP), polyester politetrafloroetilen (PTFE), paslanmaz çelik şeklindedir (Tablo 2).

Sütür Çeşidi	İmal Malzemesi	Uygulama
İpek	Örgülü, ipek böceği kozası	Yumuşak doku yakınlaştırılması ve damar bağlanmasında kullanılır.
Naylon Poliamid (PA)	Naylon 6 veya Naylon 6,6 monofilaman, uzun zincirli alifatik polimer	Deri kapamasında, yumuşak doku yakınlaştırılması ve bağlanmasında kullanılır.
Polipropilen (PP)	Polipropilenin izotaktik kristalinin stereozomerinden oluşan, sentetik bir lineer poliolefindir.	Çok esnek cilt kapatılmasında ve damar anastomazlarında kullanılır.
Polyester (PTFE)	Yüksek moleküler ağırlığa sahip, uzun zincirli, lineer polyesterlerden elde edilir.	Kalp-damar, oftalmik ve sinir cerrahisi uygulamaları dahil, genel yumuşak doku kapanmasında ve bağlanmasında kullanılır.

Tablo 2 – Absorbe Olmayan Süturlar (5)

İpek, hekimler tarafından sıkça tercih edilmektedir. İpek böceğinin kozasından elde edilen doğal proteinden oluşmaktadır. Multifilament (doğal örgülü) olan ipek kullanım, dikiş ve düğüm açısından mükemmeldir. Doğal fiber olması nedeniyle belirgin doku enflamasyonuna sebep olmaktadır. Yüksek kapilariteye sahiptir. Elastisite ve plastisitesi zayıftır. Kullanılacak sütür paketlerinin üzerinde ürünün kolay tanınip anlaşılabilmesi adına hekim için gerekli bilgiler belirtilmektedir. (Şekil 3) (2, 5).



Şekil 3 – Süturun etiket bilgileri (2)

4. Sütur Prensipleri

Portegü iğnenin 1/3 arka mesafesinden tutulmalıdır. İğne dokuya dik açı ile batırılmalıdır, böylece dokuda yırtılma meydana gelmesinin önüne geçilir. İğne dokudan kendi eğimi doğrultusunda geçirilerek yırtılma engellenir. İğne yara dudaklarında en az 3 mm uzaktan ve eşit derinlikte batırılmalıdır. Yara dudakları farklı kalınlıkta ise iğne ince olandan kalın olana doğru batılır. Dikiş atarken doku gerdirilerek çekilmemelidir. Gergin dikilen dokular sonradan açılır. Düğümle çok sıkılarak atılırsa doku yırtılabilir ve iskemi olabilir. Düğüm tam insizyon hattında olmamalıdır. 3-4 mm aralıklı atılmalıdır.

Sütur yapılırken önce köşeler veya papillalar daha sonra vertikal ve horizontal insizyonlar dikilir. Yara dudaklarından biri kalkık duruyorsa, düğüm sabit tarafta konumlandırılarak sıkılır ve dokular aynı seviyede uç uca getirilmiş olur. Dokular farklı kalınlıkta ise ince olan tarafta iğnenin deriden geçirilmesi veya ince olan tarafta insizyonun daha uzatılmasından iğnenin batırılmasıyla iki yara ağzı uç uca getirilebilir.

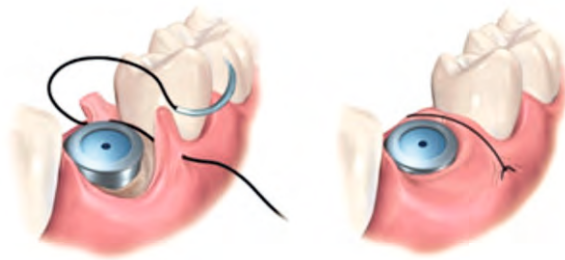
Süturlar özel bir durum yoksa 5-7 günde alınır. Sütur alınırken bir presel veya penset ile iplik tutulup yukarıya doğru çekilerek düğümün altından ipliğin tek tarafı kesilerek çıkarılır. Süturlar alınmadan önce ağzın bir antiseptik ile çalkalanmasında fayda vardır (4). Flep kenarlarındaki gerilimi düşürmek için sütur atmadan önce, flep dokusu tasarlanan yere pasif olarak yerleştirilmelidir. Gerilme, yırtılma veya distorsiyon gibi doku travmalarından her zaman kaçınılmalıdır. Mikro cerrahi enstrumasyonları ile nazik ve dikkatli bir manipülasyon yararlıdır.

Her dikiş yara kenarlarında fazladan bir zedelenmeye sebep olduğundan olabildiğince az sayıda dikiş atılmalıdır. 6/0 ve 8/0 rezorbe olmayan dikiş materyali tercih edilir. Rezorbe olabilen materyal ise çok katmanlı kapatmada tercih edilir. Dikişler ligatürler gibi davranmamalı ve minimum gerilme uygulamalıdır (6).

5. Dental Sütur Dikim Çeşitleri

Basit Sütur :

Ağız kavitesinde en çok kullanılan basit bir sütur tekniğidir. Yaranın tek tarafından geçer ve diğer tarafından çıkarak tepede düğümlenir (Şekil 4) (4).



Şekil 4 – Basit Sütur Tekniği (4)

Dikey Mattress Sütur :

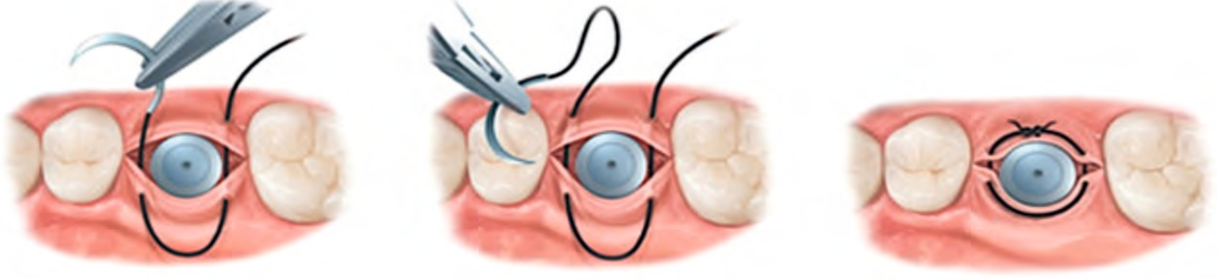
Dikey mattress sütur tekniği özellikle deride kullanılan süturda dokuyu iki aşamalı kat eder. Yara dudaklarını karşılıklı rahatça sıkıştırırlar (Şekil 5) (4).



Şekil 5 – Dikey Mattress Sütur Tekniği (4)

Yatay Mattress Sütür :

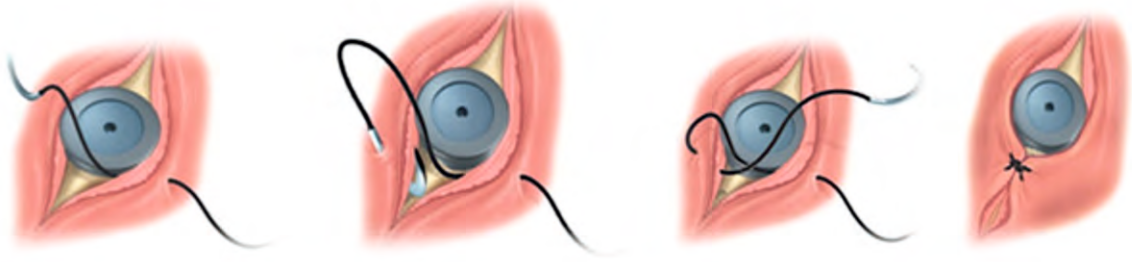
Yatay mattress sütür ile yara dudakları karşılıklı sıkıştırılır. Yumuşak dokuları kapatmak için yararlıdır. İki papillayı tek bir düğümle sabitlemenin en kolay yöntemidir (Şekil 6) (4).



Şekil 6 – Yatay Mattress Sütür Tekniği (4)

8 Figür Sütür :

Yatay mattress sütürün bir modifikasyonudur. Yumuşak dokuyu karşılıklı yaklaştırırken üzerinden geçen 8 sütür pıhtıyı yerinde korumaya yardımcı olur (Şekil 7) (4).



Şekil 7 – 8 Sütür Tekniği (4)

Devamlı Sütür :

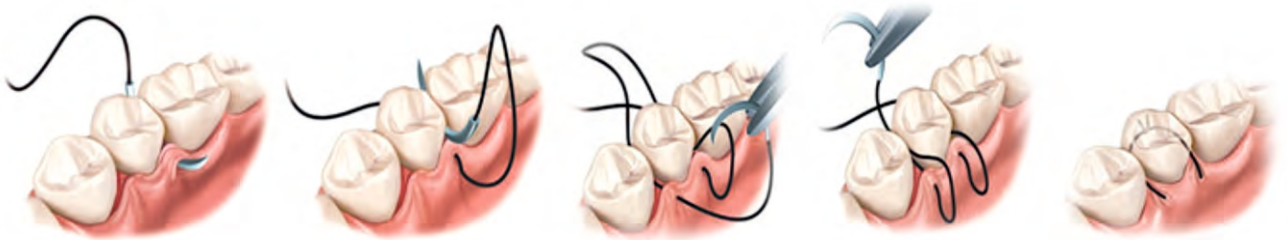
Eğer insizyon uzunsa devamlı sütür tekniği tercih edilir. Bu teknikle her defasında düğüm atıp vakit harcamak yerine uzun bir kesi hattı kısa sürede dikilebilir. Düğümleyerek devam eden tarzda ya da basit teknikte olabilir (Şekil 8). Devamlı sütürün dezavantajı sütürün bir yerden kopması durumunda altta devam eden sütürde gevşeme meydana getirmektedir (4).



Şekil 8 – Devamlı Sütür Tekniği (4)

Askı Sütür :

Cerrahi işlemin kısıtlı bölgelerde uygulandığı durumlarda, örneğin tek taraflı lambo kaldırıldıysa sıkça başvurulanan bir dikiş tekniğidir. Bukkal ve lingual flaplerin değişik pozisyonlarda yerleştirilmesinin istendiği durumlarda da uygulanır. Dişin mezyalinde bukkal flabın dış yüzünden geçirilen iğne, dişin çevresinden dolaştırıldıktan sonra distaldeki palatinal flapten geçirilir. İplik, sütürün başladığı yere, mezyle geri getirilip bukkal flabın iç yüzünden geçirilir ve düğüm atılır (Şekil 9) (7).



Şekil 9 – Askı Sütür Tekniği (8)

Birçok cerrahi müdahalenin ilk basamağı insizyon işlemidir. Bistüriyi eline almış olan bir hekimin ne yapacağını bilmesi, operasyon sahasının anatomik oluşumlarının lokalizasyonlarını bilmesi ve yapacağı müdahalenin minimal travmayla maksimum etki yaratmasını sağlaması gerekir. Yapılan kesi işlemini takiben operasyon sahasının postoperatif olarak enfeksiyondan uzak olması gerekmektedir ve hastanın konforunu sağlayacak şekilde kapatılması içinde sutureasyon yapılmaktadır. Yaranın kapatılması en az açılması kadar önemli olup hekimin tecrübe ve becerisinin yanı sıra malzeme bilgisi de gerektirir. Bu yazıda diş hekimlerinin meslek hayatı boyunca sık sık kullanacağı suture işlemlerinin teknikleri ve kullanılan materyaller hakkında bilgiler sunulmuş ve anlatılmıştır.

KAYNAKLAR

- (1) Alpaslan G. H. İNSİZYON SÜTUR VE FLEP TEKNİKLERİ, Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi • Ağız Diş ve Çene Hastalıkları Anabilim Dalı, 4. Sınıf Ders Notları, ANKARA
- (2) Altınyazar H. C., Koca R. DERMATOLOJİK CERRAHİDE SIK KULLANILAN SÜTUR MATERYALLERİ, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Tıp Fakültesi • Dermatoloji Anabilim Dalı, ZONGULDAK, 2004.
- (3) Parirokh M, Asgary S, Eghbal M J, Stowe S , Kakoei S. A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE STUDY OF PLAQUE ACCUMULATION on SILK and PVDF SUTURE MATERIALS in ORAL MUCOSA, International Endodontic Journal, 2004; 37:776–781
- (4) Türker M, Yücetaş Ş. AĞIZ DIŞ ÇENE HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ, Üçüncü baskı, ANKARA, 2004.
- (5) Akça T., Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi • Genel Cerrahi Anabilim Dalı, 4. Sınıf Ders Notları, MERSİN.
- (6) Velvart P, Peters C, Peters OA. SOFT TISSUE MANAGEMENT: SUTURING AND WOUND CLOSURE, Endodontic Topics 2005; 11:179–195
- (7) Evrenesoğlu E., Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi • Periodontoloji Anabilim Dalı, 4. Sınıf Ders Notları, İZMİR.
- (8) Jansson L, Sandstedt P, Laftman AC, Skoglund A. RELATIONSHIP BETWEEN APICAL and MARGINAL HEALING in PERIRADICULAR SURGERY Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology, 1997; 83 :596–601



Boz Tıbbi Malz. San ve Tic. A.Ş.

Emilemeyen Dental Sütur

MONOTEF

MONOFLORID

SILK

MONAMID

MONOPROLEN

Monotef

Cerrahi, Politetrafloroetilen (PTFE) Sütur
Emilemeyen, Kaplamasız
Sentetik, Monofilaman, Beyaz

Dental Sütur
Emilemeyen

Boz®

Tanım

Sentetik Emilemeyen

Kimyasal Yapısı

Politetrafloroetilen (PTFE)

Kaplaması

Kaplamasız

Yapısı

Monofilaman

Renk

Beyaz

Çap

EP : 0.5'ten 3'e kadar

USP : 7/0'dan 3/0'a kadar

Kopma Mukavemetini Koruma Süresi

Kalıcı

Tamamen Emilim Süresi

Emilmez

Sterilizasyon Metodu

Etilen Oksit Gazı

Kullanım Alanları

İmplant

Periodontal Müdahaleler

Frenektomi

Boz®

web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com

Monotef

Cerrahi, Politetrafloroetilen (PTFE) Sütür
Emilemeyen, Kaplamasız
Sentetik, Monofilaman, Beyaz



USP:3/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
18	3/8 Aşağı Keskin	45	2	12	Beyaz	MT5829
		75	2	12	Beyaz	MT5558

USP:4/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12,3	3/8 Aşağı Keskin Premium 430 Mikron	75	1,5	12	Beyaz	MT5765
16	3/8 Aşağı Keskin	45	1,5	12	Beyaz	MT5772
16,2	3/8 Aşağı Keskin Premium 430 Mikron	75	1,5	12	Beyaz	MT5766
19	3/8 Aşağı Keskin	45	1,5	12	Beyaz	MT5773
		60	1,5	12	Beyaz	MT6020

USP:5/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12,3	3/8 Aşağı Keskin Premium 380 Mikron	55	1	12	Beyaz	MT5763
16	3/8 Aşağı Keskin	45	1	12	Beyaz	MT5771
		60	1	12	Beyaz	MT5969

USP:6/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
10	3/8 Aşağı Keskin Premium 330 Mikron	55	0,7	12	Beyaz	MT5767
12	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron	45	0,7	12	Beyaz	MT1540
		60	0,7	12	Beyaz	MT6019
15	3/8 Aşağı Keskin	45	0,7	12	Beyaz	MT5769

Not: Yukarıda listelenen ürünler ters keskin ve yuvarlak iğne olarak üretilebilir. Bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

Monoflorid

Cerrahi, Polivinilidenflorid (PVDF) Sütür
Emilemeyen, Kaplamasız
Sentetik, Monofilaman, Mavi

Dental Sütür
Emilemeyen

Boz®



Tanım

Sentetik Emilemeyen

Kimyasal Yapısı

Polivinilidenflorid (PVDF)

Kaplaması

Kaplamasız

Yapısı

Monofilaman

Renk

Mavi, Siyah

Çap

EP : 0.2'den 5'e kadar
USP : 10/0'dan 2'e kadar

Kopma Mukavemetini Koruma Süresi

Kalıcı

Tamamen Emilim Süresi

Emilmez

Sterilizasyon Metodu

Etilen Oksit Gazı

Kullanım Alanları

Diş çekimi
İmplant
Periodontal Müdahaleler
Frenektomi

Boz®

web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com

Monoflorid

Cerrahi, Polivinilidenflorid (PVDF) Sütür
Emilemeyen, Kaplamasız
Sentetik, Monofilaman, Mavi



USP:3/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin	45	2	12	Mavi	MD3023
20	3/8 Aşağı Keskin	75	2	12	Mavi	MD3169

USP:4/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin	45	1,5	12	Mavi	MD2536
		75	1,5	12	Mavi	MD2541
16	3/8 Aşağı Keskin Premium 430 Mikron	45	1,5	12	Mavi	MD2548
16	3/8 Aşağı Keskin Premium 550 Mikron	45	1,5	12	Mavi	MD2549
18	3/8 Aşağı Keskin	75	1,5	12	Mavi	MD6164
19	3/8 Aşağı Keskin Premium 550 Mikron	45	1,5	12	Mavi	MD2653

USP:5/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin	45	1	12	Mavi	MD2017
19	3/8 Aşağı Keskin	75	1	12	Mavi	MD2207

USP:6/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin	45	0,7	12	Mavi	MD1669

Not: Yukarıda listelenen ürünler ters keskin ve yuvarlak iğne olarak üretilebilir. Bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

Silk

Cerrahi, İpek Sütur
Emilemeyen, Silikon kaplı
Doğal, Multifilaman, Örgülü, Siyah / Beyaz

Dental Sütur
Emilemeyen

Boz®



Tanım

Doğal, Emilemeyen

Kimyasal Yapısı

İpek

Kaplaması

Silikon kaplamalı

Yapısı

Örgülü, Bükümlü

Renk

Siyah, Beyaz

Çap

EP : 0.2'den 7'e kadar

USP : 10/0'dan 5'e kadar

Kopma Mukavemetini Koruma Süresi

Hafif Mukavemet kaybı

Tamamen Emilim Süresi

Emilmez

Sterilizasyon Metodu

Etilen Oksit Gazı

Kullanım Alanları

20'lik Diş Çekimi

Gömülü Diş Çekimi

Frenektomi

Apikal Rezeksiyon

Genioplasti

Gingivektomi

Greft

Damak Dudak Yarığı

Boz®

web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com

Silk

Cerrahi, İpek Sütür
Emilemeyen, Silikon kaplı
Doğal, Multifilaman, Örgülü, Siyah / Beyaz



USP:2/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
20	3/8 Aşağı Keskin   	75	3	12	Siyah	SB3664

USP:3/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması				cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin				75	2	12	Siyah	SB3026
18	1/2 Yuvarlak Gövde				75	2	12	Siyah	SB3082
18	3/8 Yukarı Keskin				75	2	12	Siyah	SB3094
18	3/8 Aşağı Keskin				60	2	12	Siyah	SB6024
					75	2	12	Siyah	SB3091
19	3/8 Aşağı Keskin				75	2	12	Siyah	SB3110
20	1/2 Yuvarlak				75	2	12	Siyah	SB3145
20	3/8 Aşağı Keskin				75	2	12	Siyah	SB3171
22	3/8 Aşağı Keskin				75	2	12	Siyah	SB3212

USP:4/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması			cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu	
16	3/8 Aşağı Keskin				75	1,5	12	Siyah	SB2542
17	3/8 Tapercutting				60	1,5	12	Siyah	SB6026
19	3/8 Aşağı Keskin Premium				60	1,5	12	Siyah	SB6025
19	3/8 Aşağı Keskin				75	1,5	12	Siyah	SB2641
19	3/8 Yukarı Keskin				75	1,5	12	Siyah	SB2662
20	3/8 Aşağı Keskin				75	1,5	12	Siyah	SB2720

Silk

Cerrahi, İpek Sütür
Emilemeyen, Silikon kaplı
Doğal, Multifilaman, Örgülü, Siyah / Beyaz



USP:5/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12	3/8 Aşağı Keskin 430 Mikron   	75	1	12	Siyah	SB1855
16	3/8 Aşağı Keskin   	75	1	12	Siyah	SB2023

USP:6/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
13	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron   	60	0,7	12	Siyah	SB6021
		75	0,7	12	Siyah	SB1620
15	3/8 Aşağı Keskin   	45	0,7	12	Siyah	SB1643

Not: Yukarıda listelenen ürünler ters keskin ve yuvarlak iğne olarak üretilebilir. Bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

Monamid

Cerrahi, Polyamid 6-6,6 (PA) Sütur
Emilemeyen, Kaplamasız
Sentetik, Monofilaman, Mavi / Siyah

Dental Sütur
Emilemeyen

Boz®



Tanım

Sentetik Emilemeyen

Kimyasal Yapısı

Naylon 6 ve Naylon 6.6 (PA)

Kaplaması

Kaplamasız

Yapısı

Monofilaman

Renk

Mavi, Siyah

Çap

EP : 0.2'den 5'e kadar

USP : 10/0'dan 2'e kadar

Kopma Mukavemetini Koruma Süresi

Kısmi Kuvvet Kaybı

Tamamen Emilim Süresi

Emilmez

Sterilizasyon Metodu

Etilen Oksit Gazı

Kullanım Alanları

Diş Çekimi

20'lik Diş Çekimi

Periodontal Müdahaleler

Frenektomi



web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com

Monamid

Cerrahi, Polyamid 6-6,6 (PA) Sütür
Emilemeyen, Kaplamasız
Sentetik, Monofilaman, Mavi / Siyah



USP:3/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
18	3/8 Aşağı Keskin	45	2	12	Siyah	MA3089
19	3/8 Aşağı Keskin	75	2	12	Mavi	MA3111

USP:4/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin	75	1,5	12	Siyah	MA2542
		75	1,5	12	Mavi	MA2541
19	3/8 Aşağı Keskin	60	1,5	12	Mavi	MA6028
		75	1,5	12	Mavi	MA2642
19	3/8 Yukarı Keskin	75	1,5	12	Mavi	MA2663

USP:5/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12	3/8 Aşağı Keskin 430 Mikron	45	1	12	Mavi	MA1852
13	3/8 Aşağı Keskin 430 Mikron	75	1	12	Siyah	MA1935
		75	1	12	Mavi	MA1934
16	3/8 Aşağı Keskin	45	1	12	Mavi	MA2017
		75	1	12	Mavi	MA2022
16	3/8 Aşağı Keskin Premium	60	1	12	Mavi	MA2133
19	3/8 Aşağı Keskin	75	1	12	Mavi	MA2207



web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com

Monamid

Cerrahi, Polyamid 6-6,6 (PA) Sütür
Emilemeyen, Kaplamasız
Sentetik, Monofilaman, Mavi / Siyah



USP:6/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron   	45	0,7	12	Siyah	MA1542
		60	0,7	12	Siyah	MA6027
13	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron   	75	0,7	12	Mavi	MA1619
16	3/8 Aşağı Keskin   	45	0,7	12	Siyah	MA1667
		75	0,7	12	Mavi	MA1672

Not: Yukarıda listelenen ürünler ters keskin ve yuvarlak iğne olarak üretilebilir. Bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

Monoprolen

Cerrahi, Polypropilen (PP) Sütür
Emilemeyen, Kaplamasız
Sentetik, Monofilaman, Mavi

Dental Sütür
Emilemeyen

Boz®



Tanım

Sentetik Emilemeyen

Kimyasal Yapısı

Polipropilen (PP)

Kaplaması

Kaplamasız

Yapısı

Monofilaman

Renk

Mavi, Siyah veya Renksiz

Çap

EP : 0.2'den 5'e kadar

USP : 10/0'dan 2'e kadar

Kopma Mukavemetini Koruma Süresi

Kalıcı

Tamamen Emilim Süresi

Emilmez

Sterilizasyon Metodu

Etilen Oksit Gazı

Kullanım Alanları

Diş Çekimi

20'lik Diş Çekimi

Periodontal Müdahaleler

Frenektomi

Boz®

web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com

Monoprolen

Cerrahi, Polypropilen (PP) Sütür
Emilemeyen, Kaplamasız
Sentetik, Monofilaman, Mavi



USP:3/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin   	75	2	12	Mavi	ML3027
18	3/8 Aşağı Keskin   	75	2	12	Mavi	ML3092
20	3/8 Aşağı Keskin   	75	2	12	Mavi	ML3169

USP:4/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
15	3/8 Aşağı Keskin   	75	1,5	12	Mavi	ML2484
16	3/8 Aşağı Keskin   	75	1,5	12	Mavi	ML2541
19	3/8 Aşağı Keskin   	45	1,5	12	Mavi	ML2638
		60	1,5	12	Mavi	ML6028
		75	1,5	12	Mavi	ML2642
20	3/8 Yukarı Keskin   	75	1,5	12	Mavi	ML2731

USP:5/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12	3/8 Aşağı Keskin 430 Mikron   	75	1	12	Mavi	ML1854
15	3/8 Aşağı Keskin   	45	1	12	Mavi	ML1967
16	3/8 Aşağı Keskin   	75	1	12	Mavi	ML2022
16	3/8 Aşağı Keskin Premium   	60	1	12	Mavi	ML2133

Monoprolen

Cerrahi, Polypropilen (PP) Sütür
Emilemeyen, Kaplamasız
Sentetik, Monofilaman, Mavi



USP:6/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron   	75	0,7	12	Mavi	ML1547
13	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron   	45	0,7	12	Mavi	ML1612
		60	0,7	12	Mavi	ML6032
15	3/8 Aşağı Keskin   	45	0,7	12	Mavi	ML1642
16	3/8 Aşağı Keskin   	75	0,7	12	Mavi	ML1672
19	3/8 Aşağı Keskin   	45	0,7	12	Mavi	ML1705

Not: Yukarıda listelenen ürünler ters keskin ve yuvarlak iğne olarak üretilebilir. Bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.



web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com



Boz Tıbbi Malz. San ve Tic. A.Ş.

Emilebilir Dental Sütur

FASTLAK

GLIKOLAK

MONOKAPROL

POLIDIOX

Fastlak

Cerrahi, Poli[glikolid(90%)-ko-laktid(10%)]
Hızlı Emilebilir PGLA Sütur
Sentetik, Multifilaman, Örgülü, Undyed

Dental Sütur
Emilebilen

Boz®



Tanım

Sentetik Emilebilir, Kaplamalı, Kısa süreli doku desteği ve kısa sürede emilim.

Kimyasal Yapısı

Poli(glikolid-ko-laktid)
glikolid %90 - Laktid %10 (PGLA)

Kaplaması

Poli(glikolid-ko-laktid) (30/70) & Kalsiyum sitearat

Yapısı

Örgülü

Renk

Bej (Renksiz)

Çap

EP : 0.4'ten 5'e kadar
USP : 8/0'dan 2'ye kadar

Kopma Mukavemetini Koruma Süresi

7 günde %50, 10-14 gün içinde kaybolur.

Tamamen Emilim Süresi

42 gün

Sterilizasyon Metodu

Gama Sterilizasyonu

Kullanım Alanları

İmplant
Gömülü Diş Çekimi
Periodontal Müdahal
Flep

Fastlak

Cerrahi, Poli[glükolid(90%)-ko-laktid(10%)]
Hızlı Emilebilir PGLA Suture
Sentetik, Multifilaman, Örgülü, Undyed



USP:4/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması				cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin				75	1,5	12	Undyed	FL2539
16	1/2 Yuvarlak Gövde				75	1,5	12	Undyed	FL2503
19	3/8 Aşağı Keskin				75	1,5	12	Undyed	FL2639

USP:5/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması				cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	1/2 Yuvarlak Gövde				75	1	12	Undyed	FL1989
16	3/8 Aşağı Keskin				75	1	12	Undyed	FL2019
20	3/8 Aşağı Keskin				75	1	12	Undyed	FL2250

USP:6/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron   	75	0,7	12	Undyed	FL1545
16	3/8 Aşağı Keskin   	75	0,7	12	Undyed	FL1673

Not: Yukarıda listelenen ürünler ters keskin ve yuvarlak iğne olarak üretilebilir. Bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

Glikolak

Cerrahi, Poli[glikolid(90%)-ko-laktid(10%)]

Emilebilir PGLA Sütür

Sentetik, Multifilaman, Örgülü, Undyed/ Violet

Dental Sütür
Emilebilen

Boz®



Tanım

Sentetik Emilebilir, Kaplamalı, orta süreli doku desteği ve orta sürede emilim.

Kimyasal Yapısı

Poli(glikolid-ko-laktid)
glikolid %90 - Laktid %10 (PGLA)

Kaplaması

Poli(glikolid-ko-laktid) (30/70) & Kalsiyum sitearat

Yapısı

Örgülü- Multifilaman

Renk

Bej (Renksiz) veya Violet (boyanmış)

Çap

EP : 0.4'ten 5'e kadar

USP : 8/0'dan 2'ye kadar

Kopma Mukavemetini Koruma Süresi

2 hafta sonra %75, en az 21-28 gün doku desteği sağlar.

Tamamen Emilim Süresi

55-70 gün

Sterilizasyon Metodu

Etilen Oksit Gazı

Kullanım Alanları

Gömülü Diş Çekimi
Ortognatik
All-on-4
Flep
Genioplasti
Frenektomi
Mukogingival
Apikal Rezeksiyon
Damak Dudak Yarığı

Boz®

web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com

Glikolak

Cerrahi, Poli[glikolid(90%)-ko-laktid(10%)]
Emilebilir PGLA Sütür
Sentetik, Multifilaman, Örgülü, Undyed/ Violet



USP:3/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin	75	2	12	Violet	GL3025
16	1/2 Yuvarlak Gövde	75	2	12	Violet	GL3005
18	3/8 Aşağı Keskin	45	2	12	Violet	GL3090
		60	2	12	Violet	GL6039
19	3/8 Aşağı Keskin	75	2	12	Violet	GL3109
20	3/8 Aşağı Keskin	75	2	12	Violet	GL3168

USP:4/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin	75	1,5	12	Violet	GL2540
16	1/2 Yuvarlak Gövde	75	1,5	12	Violet	GL2504
19	3/8 Aşağı Keskin	75	1,5	12	Violet	GL2640
19	3/8 Yukarı Keskin	75	1,5	12	Violet	GL2729
20	3/8 Aşağı Keskin	45	1,5	12	Undyed	GL2716

USP:5/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12	3/8 Aşağı Keskin 430 Mikron	45	1	12	Violet	GL1850
		60	1	12	Violet	GL6036
16	3/8 Aşağı Keskin	60	1	12	Violet	GL6037

Glikolak

Cerrahi, Poli[glikolid(90%)-ko-laktid(10%)]
Emilebilir PGLA Sütür
Sentetik, Multifilaman, Örgülü, Undyed/ Violet



USP:5/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin				Undyed	GL2020
					Violet	GL2021
19	3/8 Aşağı Keskin				Violet	GL2206

USP:6/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron				Violet	GL1541
13	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron				Violet	GL1618
16	3/8 Aşağı Keskin				Violet	GL1674

Not: Yukarıda listelenen ürünler ters keskin ve yuvarlak iğne olarak üretilebilir. Bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.



web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com

Monokaprol

Cerrahi, Poli[glikolid(75%)-ko-kaprolakton(25%)]

Emilebilir PGCL Sütür

Sentetik, Monofilaman, Undyed/ Violet

Dental Sütür
Emilebilen

Boz®



Tanım

Kısa sürede emilebilen sentetik sütür, yüzeysel kapamalarda kullanılır.

Kimyasal Yapısı

Poli(glikolid (%75)-ko-kaprolakton (%25)) PGCL

Kaplaması

Kaplamasız

Yapısı

Monofilaman

Renk

Bej (Renssiz) veya Violet (boyanmış)

Çap

EP : 0.7'den 5'e kadar

USP : 6/0'dan 2'ye kadar

Kopma Mukavemetini Koruma Süresi

1. Hafta %45 - %70
2. Hafta %20 7 gün doku desteği sağlar.

Tamamen Emilim Süresi

90-120 gün

Sterilizasyon Metodu

Etilen Oksit Gazı

Kullanım Alanları

Gömülü Diş Çekimi
Ortognatik
All-on-4
Flep
Genioplasti
Frenektomi
Mukogingival
Apikal Rezeksiyon
Greft



web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com

Monokaprol

Cerrahi, Poli[glikolid(75%)-ko-kaprolakton(25%)]
Emilebilir PGCL Sütür
Sentetik, Monofilaman, Undyed/ Violet



USP:3/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması			cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu	
16	3/8 Aşağı Keskin				75	2	12	Undyed	MK3024
19	3/8 Aşağı Keskin				75	2	12	Undyed	MK3108
20	3/8 Aşağı Keskin				75	2	12	Undyed	MK3167

USP:4/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması				cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin				75	1,5	12	Undyed	MK2539
18	3/8 Aşağı Keskin				45	1,5	12	Undyed	MK2625
					60	1,5	12	Undyed	MK6035
					75	1,5	12	Undyed	MK2626
19	3/8 Aşağı Keskin				75	1,5	12	Undyed	MK2639
					75	1,5	12	Violet	MK2640
19	3/8 Yukarı Keskin				75	1,5	12	Undyed	MK2661
20	3/8 Aşağı Keskin				75	1,5	12	Undyed	MK2718

USP:5/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12	3/8 Aşağı Keskin 430 Mikron   	45	1	12	Undyed	MK1849
13	3/8 Aşağı Keskin 430 Mikron   	75	1	12	Undyed	MK1933

Monokaprol

Cerrahi, Poli[glikolid(75%)-ko-kaprolakton(25%)]
Emilebilir PGCL Sütür
Sentetik, Monofilaman, Undyed/ Violet



USP:5/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin	45	1	12	Undyed	MK2014
		60	1	12	Undyed	MK6034
		75	1	12	Undyed	MK2019
		75	1	12	Violet	MK2021
19	3/8 Aşağı Keskin	75	1	12	Violet	MK2206

USP:6/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron	45	0,7	12	Undyed	MK1540
		60	0,7	12	Undyed	MK6033
13	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron	45	0,7	12	Undyed	MK1611
16	3/8 Aşağı Keskin	75	0,7	12	Undyed	MK1670

Not: Yukarıda listelenen ürünler ters keskin ve yuvarlak iğne olarak üretilir. Bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

Polidiox

Cerrahi, Polidioksanon
Emilebilir PDO Sütür
Sentetik, Monofilaman, Violet

Dental Sütür
Emilebilen

Boz®



Tanım

Sentetik Emilebilir,
uzun süreli iyileşmelerde doku desteği.

Kimyasal Yapısı

Polidioksanon (PDO)

Kaplaması

Kaplamasız

Yapısı

Monofilaman

Renk

Violet (boyanmış)

Çap

EP : 0.5'ten 5'e kadar
USP : 7/0'dan 2'ye kadar

Kopma Mukavemetini Koruma Süresi

2.Hafta %70, 60 gün doku desteği sağlar.

Tamamen Emilim Süresi

180-240 gün

Sterilizasyon Metodu

Etilen Oksit Gazı

Kullanım Alanları

Mukogingival
Apikal Rezeksiyon
All-on-4
Gingivektomi
Damak Dudak Yarığı

Boz®

web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com

Polidiox

Cerrahi, Polidioksanon
Emilebilir PDO Sütür
Sentetik, Monofilaman, Violet



USP:3/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
19	3/8 Aşağı Keskin   	70	2	12	Violet	PX5466

USP:4/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
16	3/8 Aşağı Keskin   	75	1,5	12	Violet	PX2540
19	3/8 Aşağı Keskin   	45	1,5	12	Violet	PX2635
20	3/8 Aşağı Keskin   	75	1,5	12	Violet	PX2719

USP:5/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12	3/8 Aşağı Keskin 380 Mikron   	45	1	12	Violet	PX1846
16	3/8 Aşağı Keskin   	75	1	12	Violet	PX2021

USP:6/0

İğne Uzunluğu (mm)	İğne Şekli ve Açıklaması	cm	EP	Adet	Renk	Ürün Kodu
12	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron   	45	0,7	12	Violet	PX5851
13	3/8 Aşağı Keskin 330 Mikron   	45	0,7	12	Violet	PX1614

Not: Yukarıda listelenen ürünler ters keskin ve yuvarlak iğne olarak üretilebilir. Bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.



Boz Tıbbi Malz. San ve Tic. A.Ş.

Emilebilir Kanama Durdurucu

REOXCEL

REOXCEL - *Sigma Knit*

REOXCEL - *Fibril*

ZEOCEL

REOXCEL®

EMİLEBİLİR HEMOSTAT, OKSİDE REJENERE SELÜLOZ

TANIM

REOXCEL Emilebilir Hemostat, düz kumaş yapısında ve okside rejener selülozdan (ORC) (polianhidro glukuronik asit) yapılmış, steril hemostatik (kanama durdurucu) bir preparattır. Reoxcel emilebilir hemostat USP Amerikan Farmakopesi'nin "Okside Rejener Selüloz" standardı gerekliliklerine uygundur. Reoxcel emilebilir hemostat herhangi bir hayvansal veya kalojen katkı içermez. Yıpranma olmaksızın dikilebilir ve kesilebilir. Yapısı sağlamdır ve kontrollü oda sıcaklığında muhafaza edilmelidir. Kumaş açık sarı renktedir ve hafif karamelimsi bir kokusu vardır.

REOXCEL Emilebilir Hemostat kanamalı yüzey üzerine serilebilir, bastırılabilir, tamamen kapatılabilir ya da dikilebilir. Kuru olarak uygulanır. REOXCEL Emilebilir Hemostat kanla temas ettiğinde, 3-4 dakika içinde pıhtı oluşumunu sağlayacak kahverengimsi - siyah jelatinimsi bir kütle oluşturur. Bu jelatinimsi kütle, kan pulcuklarının yapışabildiği fiziksel bir yapı olarak davranır. Kan pulcuklarının yığılması ve pulcuk- fibrin plağının oluşumu ile, kanamanın durması sağlanır. 7-14 gün içinde tamamen emilir. REOXCEL Emilebilir Hemostat'ın in vitroda 40 çeşit Gr(+) (gram pozitif) ve Gr(-) (gram negatif) mikroorganizmaya karşı bakterisidal etki yaptığı gösterilmiştir.

Ayrıca, REOXCEL Emilebilir Hemostat'ın bakterisidal etkisi, MRSA (Metisilin dirençli Staphylococcus aureus) ve E.coli (Escherichia coli) ile in-vivoda yapılan çalışmayla da gösterilmiştir.

Ürün Özellikleri

- * 40 çeşit mikroorganizmaya karşı bakterisidal etki
- * 3 – 4 dakika içinde pıhtılaşma
- * 7 – 14 gün içinde tamamen emilim
- * İmplantasyon bölgelerinde doku reaksiyonu olmadan emilim

Kullanım Alanı

- * Çene Cerrahisinde Greft tabanına serilip çatı oluşturmaları sağlayarak kan ile birlikte sertleşmesi
- * Sinüs ucu kanamalar ve sinüs perforasyonları
- * İmplant yuvası kanamaları
- * Çekim Boşlukları sonrası Minör kanamalar

Ürün Kodu

Ürün Açıklaması

Satış Birimi

RX0502	1,25cm x 5cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RX1001	2,5cm x 2,5cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RX1002	2,5cm x 5cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RX1003	2,5cm x 7,5cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RX1063	2,5cm x 9cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RX2003	5cm x 7,5cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RX2004	5cm x 10cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RX2014	5cm x 35cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RX3004	7,5cm x 10cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RX4004	10cm x 10cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RX4008	10cm x 20cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RX6009	15cm x 23cm	Kutu İçinde 12 Poşet



REOXCEL® - Sigma Knit

EMİLEBİLİR HEMOSTAT, OKSİDE REJENERE SELÜLOZ

TANIM

REOXCEL - Sigma Knit Emilebilir Hemostat, düz kumaş yapısında ve okside rejener selülozdan (ORC) (polianhidro glukuronik asit) yapılmış, steril hemostatik (kanama durdurucu) bir preparattır. REOXCEL - Sigma Knit emilebilir hemostat USP Amerikan Farmakopesi'nin "Okside Rejener Selüloz" standardı gerekliliklerine uygundur. Reoxcel emilebilir hemostat herhangi bir hayvansal veya kalojen katkı içermez. Yıpranma olmaksızın dikilebilir ve kesilebilir. Yapısı sağlamdır ve kontrollü oda sıcaklığında muhafaza edilmektedir. Kumaş açık sarı renktedir ve hafif karamelimsi bir kokusu vardır.

REOXCEL - Sigma Knit Emilebilir Hemostat kanamalı yüzey üzerine serilebilir, bastırılabilir, tamamen kapatılabilir ya da dikilebilir. Kuru olarak uygulanır. REOXCEL - Sigma Knit Emilebilir Hemostat kanla temas ettiğinde, 3-4 dakika içinde pıhtı oluşumunu sağlayacak kahverengimsi - siyah jelatinimsi bir kütle oluşturur. Bu jelatinimsi kütle, kan pulcuklarının yapışabildiği fiziksel bir yapı olarak davranır. Kan pulcuklarının yığılması ve pulcuk- fibrin plağının oluşumu ile, kanamanın durması sağlanır. 7-14 gün içinde tamamen emilir. REOXCEL - Sigma Knit Emilebilir Hemostat'ın in vitroda 40 çeşit Gr(+) (gram pozitif) ve Gr(-) (gram negatif) mikroorganizmaya karşı bakterisidal etki yaptığı gösterilmiştir.

Ayrıca, REOXCEL-Sigma Knit Emilebilir Hemostat'ın bakterisidal etkisi, MRSA (Metisilin dirençli Staphylococcus aureus) ve E.coli (Escherichia coli) ile in-vivoda yapılan çalışmayla da gösterilmiştir.

Ürün Özellikleri

- * 40 çeşit mikroorganizmaya karşı bakterisidal etki
- * 3 - 4 dakika içinde pıhtılaşma
- * 7 - 14 gün içinde tamamen emilir
- * İmplantasyon bölgelerinde doku reaksiyonu olmadan emilir

Kullanım Alanı

- * Çene Cerrahisinde Greft tabanına serilip çatı oluşturmasını sağlayarak kan ile birlikte sertleşmesi
- * Sinüs ucu kanamalar ve sinüs perforasyonları
- * İmplant yuvası kanamaları
- * Çekim Boşlukları sonrası Minör kanamalar

Ürün Kodu

Ürün Açıklaması

Satış Birimi

RK1001	2,6cm x 2,6cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RK1003	2,6cm x 10cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RK2003	5cm x 7,5cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RK3004	7,6cm x 10,2cm	Kutu İçinde 12 Poşet
RK6009	15,2cm x 23cm	Kutu İçinde 10 Poşet



web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com

REOXCEL® - Fibril

EMİLEBİLİR HEMOSTAT, OKSİDE REJENERE SELÜLOZ

TANIM

REOXCEL FIBRIL Emilebilir Hemostat lifli yapıda ve okside rejener selülozdan (ORC) (polianhidro glukuronik asit) yapılmış, steril hemostatik (kanama durdurucu) bir preparattır. REOXCEL FIBRIL Emilebilir Hemostat USP Amerikan Farmakopesi'nin "Okside Rejener Selüloz" standardı gerekliliklerine uygundur. REOXCEL FIBRIL Emilebilir Hemostat herhangi bir hayvansal veya kalojen katkı içermez. REOXCEL FIBRIL Emilebilir Hemostat yıpranma olmaksızın dikilebilir ve kesilebilir.

REOXCEL FIBRIL Emilebilir Hemostat kanamalı yüzey üzerine serilebilir, bastırılabilir, tamamen kapatılabilir ya da dikilebilir. REOXCEL FIBRIL Emilebilir Hemostat kuru olarak uygulanır. REOXCEL FIBRIL Emilebilir Hemostat'ın etki mekanizması vücudun kendi pıhtılaşma mekanizmasından bağımsızdır. REOXCEL FIBRIL Emilebilir Hemostat kanla temas ettiğinde, 3-4 dakika içinde pıhtı oluşumunu sağlayacak kahverengimsi - siyah jelatinimsi bir kütle oluşturur. Bu jelatinimsi kütle, kan pulcuklarının yapışabildiği fiziksel bir yapı olarak davranır. Kan pulcuklarının yığılması ve pulcuk- fibrin plağının oluşumu ile, kanamanın durması sağlanır. REOXCEL FIBRIL Emilebilir Hemostat minimum miktarlarda, uygun şekilde kullanıldığında, implantasyon bölgelerinde doku reaksiyonu olmadan emilir. Emilim doku tipine, kullanılan Hemostat miktarına ve kana doygunluk derecesine bağlıdır. 7-14 gün içinde tamamen emilir. REOXCEL FIBRIL Emilebilir Hemostat'ın in vitroda içeren 40 çeşit Gr(+) (gram pozitif) ve Gr(-) (gram negatif) mikroorganizmaya karşı bakterisidal etki yaptığı gösterilmiştir.

Ayrıca, REOXCEL-Sigma Knit Emilebilir Hemostat'ın bakterisidal etkisi, MRSA (Metisilin dirençli Staphylococcus aureus) ve E.coli (Escherichia coli) ile in-vivoda yapılan çalışmayla da gösterilmiştir.

Ürün Özellikleri

- * 40 çeşit mikroorganizmaya karşı bakterisidal etki
- * 3 - 4 dakika içinde pıhtılaşma
- * 7 - 14 gün içinde tamamen emilim
- * İmplantasyon bölgelerinde doku reaksiyonu olmadan emilim

Kullanım Alanı

- * Çene Cerrahisinde Greft tabanına serilip çatı oluşturmaları sağlayarak kan ile birlikte sertleşmesi
- * Sinüs ucu kanamalar ve sinüs perforasyonları
- * İmplant yuvası kanamaları
- * Çekim Boşlukları sonrası Minör kanamalar

Ürün Kodu

Ürün Açıklaması

Satış Birimi

RF1002	2,6cm x 5,1cm	Kutu İçinde 10 Poşet
RF2003	5cm x 7,5cm	Kutu İçinde 10 Poşet
RF2004	5,1cm x 10,2cm	Kutu İçinde 10 Poşet
RF3003	7,5cm x 7,5cm	Kutu İçinde 10 Poşet
RF4004	10,2cm x 10,2cm	Kutu İçinde 10 Poşet



ZEOCEL®

EMİLEBİLİR HEMOSTAT, OKSİDE SELÜLOZ

TANIM

ZEOCEL Emilebilir Hemostat, Okside Selüloz (OC) (polianhidro glukuronik asit) formunda, dokuma bir steril hemostatik ajandır. Alfa dereceli pamuktan imal edilmiştir. Ajan açık sarı renkte bir materyaldir ve karamelimsi bir kokuya sahiptir.

ZEOCEL Emilebilir Hemostat kanamalı yüzeye değişik şekillerde uygulanabilir. Materyal, kullanılması gereken bölgeye tamamen kapatılabilir, bastırılabilir veya dikilebilir. ZEOCEL Emilebilir Hemostat kuru olarak kullanılmalıdır. OC ZEOCEL Emilebilir Hemostat'ın etki mekanizması vücudun kendi pıhtılaşma mekanizmasından bağımsızdır. ZEOCEL Emilebilir Hemostat kanla temas ettiğinde, 3-4 dakika içinde pıhtı oluşumunu sağlayacak kahverengimsi - siyah jelatinimsi bir kütle oluşturur. Bu jelatinimsi kütle, kan pulcuklarının yapışabildiği fiziksel bir yapı olarak davranır. Kan pulcuklarının yığılması ve pulcuk- fibrin plağının oluşumu ile, kanamanın durması sağlanır. Sadece gerektiği kadar ZEOCEL Emilebilir Hemostat kullanıldığında doku reaksiyonu olmadan, kullanım bölgesi tarafından emilimi gerçekleşecektir. Hemostatik ajanın kullanıldığı bölgeden emilimi, kullanılan hemostatik ajan miktarına, doku yapısına ve kana uygunluk derecesine bağlıdır. Materyal 7-14 gün içerisinde tamamen emilecektir. ZEOCEL Emilebilir Hemostat'ın in vitroda 40 çeşit Gr(+) (gram pozitif) ve Gr(-) (gram negatif) mikroorganizmaya karşı bakterisidal etki yaptığı gösterilmiştir.

Ürün Özellikleri

- * 40 çeşit mikroorganizmaya karşı bakterisidal etki
- * 3 - 4 dakika içinde pıhtılaşma
- * 7 - 14 gün içinde tamamen emilim
- * İmplantasyon bölgelerinde doku reaksiyonu olmadan emilim

Kullanım Alanı

- * Çene Cerrahisinde Greft tabanına serilip çatı oluşturmaları sağlayarak kan ile birlikte sertleşmesi
- * Sinüs ucu kanamalar ve sinüs perforasyonları
- * İmplant yuvası kanamaları
- * Çekim Boşlukları sonrası Minör kanamalar

Ürün Kodu

Ürün Açıklaması

Satış Birimi

ZC0502	1,25cm x 5cm	Kutu İçinde 12 Poşet
ZC1001	2,5cm x 2,5cm	Kutu İçinde 12 Poşet
ZC1002	2,5cm x 5cm	Kutu İçinde 12 Poşet
ZC2003	5cm x 7,5cm	Kutu İçinde 12 Poşet
ZC2004	5cm x 7cm	Kutu İçinde 12 Poşet
ZC2014	5cm x 35cm	Kutu İçinde 12 Poşet
ZC3004	7,5cm x 10cm	Kutu İçinde 12 Poşet
ZC4004	10cm x 10cm	Kutu İçinde 12 Poşet
ZC4008	10cm x 20cm	Kutu İçinde 12 Poşet
ZC6009	15cm x 23cm	Kutu İçinde 12 Poşet



web : www.boztibbi.com
email: boz@boztibbi.com

İp Çaplarının Karşılaştırılması

A

USP değerleri emilemeyen mono ve multifilaman, emilen multifilaman ipler için kolon A'da verilmiştir.

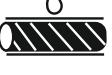
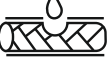
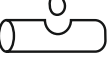
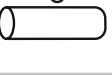
USP	Metrik	Suture Çapı, mm	% azalma
3	6	 0.600-0.699	
2	5	 0.500-0.599	28
1	4	 0.400-0.499	33
0	3.5	 0.350-0.399	30
2/0	3	 0.300-0.349	25
3/0	2	 0.200-0.249	43
4/0	1.5	 0.150-0.199	40
5/0	1	 0.100-0.149	50
6/0	0.7	 0.070-0.099	53
7/0	0.5	 0.050-0.069	49
8/0	0.4	 0.040-0.049	42
9/0		 0.030-0.039	
10/0		 0.020-0.029	

B

USP değerleri monofilaman emilebilen ipler için kolon B'de verilmiştir.

USP	Metrik	Suture Çapı, mm	% azalma
3		 0.600-0.699	
2	5	 0.571-0.610	
1	4	 0.500-0.570	18
0	3.5	 0.400-0.499	30
2/0	3	 0.340-0.399	32
3/0	2	 0.250-0.339	37
4/0	1.5	 0.200-0.249	35
5/0	1	 0.150-0.199	40
6/0	0.7	 0.095-0.149	52
7/0	0.5	 0.050-0.094	66
8/0		 0.040-0.049	
9/0		 0.030-0.039	
10/0		 0.020-0.029	

Çok Dilli Semboller

Sembol	Tanım	Örnek Ürün
	Boyanmış, Emilebilir, Örgülü, Kaplamalı	GLIKOLAK, GLIKOSORB, <i>Antibacterial</i> <i>Antibacterial</i> GLIKOLAK Plus, GLIKOSORB Plus
	Boyanmış, Emilebilir, Monofilaman	MONOKAPROL, POLIDIOX, <i>Antibacterial</i> <i>Antibacterial</i> MONOKAPROL Plus, POLIDIOX Plus
	Boyanmış, Emilemeyen, Örgülü, Kaplamalı	SILK, POLISIL
	Boyanmış, Emilemeyen, Monofilaman	MONOPROLEN, MONOFLORID, MONAMID
	Boyanmış, Emilemeyen, Bükümlü, Kaplamalı	SILK
	Undyed, Emilebilir, Örgülü, Kaplamalı	FASTLAK, FASTSORB, GLIKOLAK, <i>Antibacterial</i> GLIKOLAK Plus
	Undyed, Emilebilir, Monofilaman	MONOKAPROL, <i>Antibacterial</i> MONOKAPROL Plus
	Renksiz, Emilemeyen, Örgülü, Kaplamalı	SILK
	Undyed, Emilemeyen, Monofilaman	MONOTEF, MONOWIRE
	Renksiz, Emilemeyen, Bükümlü, Kaplamalı	SILK, TEMPOWIRE



Ürün Katalog
Linki